



# CQPM • Technicien expert de systèmes oléo hydrauliques à commande proportionnelle



Installer - Maintenir

Installation - Maintenance

## MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

*Le technicien en maintenance de **systèmes oléo hydrauliques** intervient dans la maintenance de sous-ensembles de systèmes oléo hydrauliques comportant des moteurs ou pompes, des vérins alimentés par un groupe hydraulique transformant une énergie hydraulique en une forte énergie mécanique pour des applications industrielles comme des machines-outils, presses découpage et emboutissage, plieuse, cintreuses, cisailles, foreuses, commandes de vols, bancs d'essais, mais aussi pour des applications mobiles de type pelleteuse, chariot élévateur, machines agricole (tracteur), matériel de mines,...*

*Il assure un appui technique aux équipes opérationnelles de maintenance, chez des clients internes / externes, dans le cadre d'interventions de diagnostics et de réparations sur les éléments oléo hydrauliques.*

## ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :



■ ■ ■ **La maintenance corrective d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique ;**

*Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une intervention de dépannage ou de réparation en tant qu'expert en oléo hydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais,...sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. Il réalise les essais et les tests sur l'ensemble ou sous-ensemble en ajustant les paramètres nécessaires au bon fonctionnement.*

*Le technicien de maintenance en systèmes oléo hydrauliques dispose des documentations mises à disposition (schéma hydraulique, historique de maintenance, relevés d'informations communiqués par le client (interne/externe), les normes, réglementations, directives en vigueur, les différents rapports transmis (interventions, essais, diagnostics,...)).*

■ ■ ■ **La mise en service d'un système oléo hydraulique ;**

*Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une intervention de mise en service en tant qu'expert en oléo hydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais,...sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. La mise en service d'un système oléo hydraulique consiste, après les phases de tests et d'essais à contrôler, régler et mettre en œuvre la sécurité du système oléo hydraulique, de câbler contrôler et régler un asservissement oléo hydraulique, et de pouvoir rédiger un dossier d'exploitation et de maintenance.*

*Le technicien de maintenance en systèmes oléo hydrauliques dispose des documentations mises à disposition (dossier d'exploitation, des exigences sécurité du client (interne/externe), du plan de prévention des risques, du protocole de sécurité, la liste des opérations dangereuses, des précautions environnementales, les normes, réglementations, directives en vigueur, les dossiers techniques existants (schéma hydraulique, schéma de câblage, plan,...)).*

■ ■ ■ **La modification d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique ;**

*Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une modification d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique en tant qu'expert en oléo hydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais,...sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. La modification d'un ensemble ou d'un sous-ensemble oléo hydraulique consiste, à réaliser tout ou partie de l'analyse fonctionnelle de l'ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique, d'identifier les causes et les conséquences d'une anomalie constatée, d'adapter ou de substituer le(s) composant(s) et de planifier et de coordonner les futures interventions de maintenance.*

*Le technicien de maintenance en systèmes oléo hydrauliques dispose du besoin exprimé par le client (interne /externe), d'outils et méthodes d'analyse fonctionnelle, de normes relative à l'analyse fonctionnelle, normes iso, DIN, NF en vigueur relative à la sécurité hydraulique, des rapports d'interventions, des rapports d'essais, des audits et expertises, des documents constructeurs,...*



## COMPÉTENCES

- *Proposer une solution de réparation d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique*
- *Remplacer et expertiser les composants oléo hydrauliques*
- *Réaliser les essais d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique*
- *Contrôler, régler et mettre en œuvre la sécurité du système oléo hydraulique et de son environnement*
- *Câbler, contrôler et régler un asservissement électrohydraulique*
- *Rédiger un dossier d'exploitation et de maintenance*
- *Réaliser tout ou partie de l'analyse fonctionnelle d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique*
- *Analyser les paramètres techniques d'une installation*
- *Proposer une modification sur un sous-ensemble fonctionnel*
- *Coordonner les activités de modification avec le client interne / externe*

## LES MÉTIERS LIÉS

- Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance industrielle



### > Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution professionnelle : Pôle emploi, APEC...

### > Identification

N° Cert. : 2009 0281 R

État : Active

### > Dispositif d'accès

#### Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

#### Comment accéder à la certification ?

##### Par la formation

- CPF
- Contrat d'apprentissage (si mobilisation du CPF)
- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)
- Pro A

##### Par la Validation des Acquis de l'Expérience

- Période de Professionnalisation
- Plan de formation
- CPF
- Congé VAE